

Figure 1

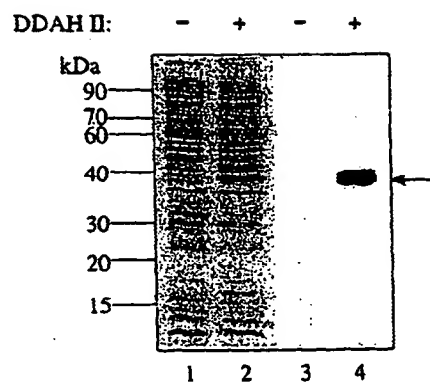


Figure 2

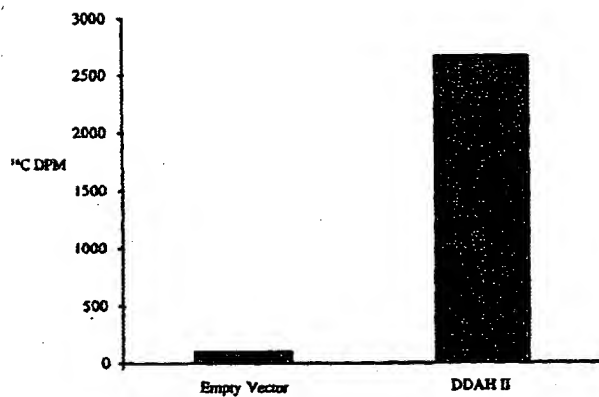


Figure 3

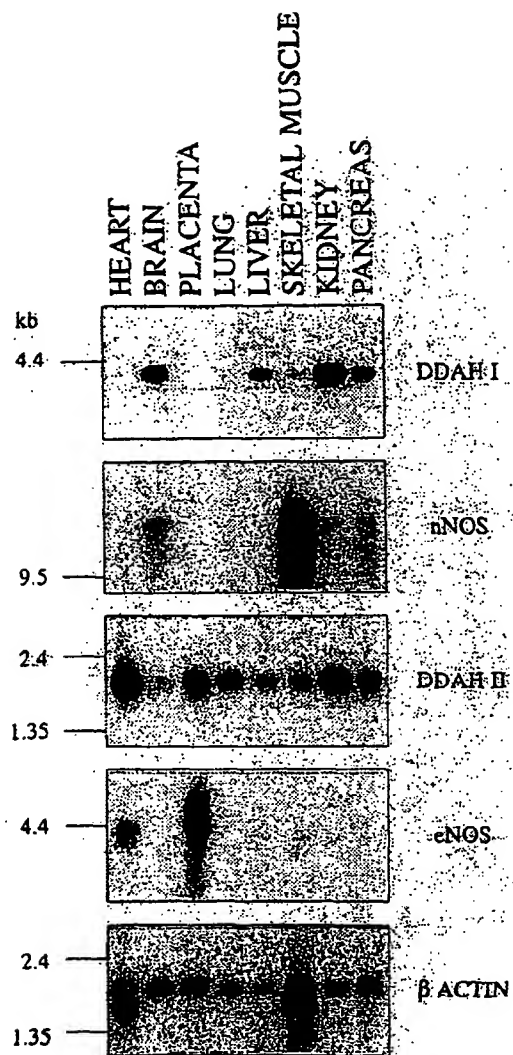


Figure 4

Human DDAH1 NATLGGDVLFTGR-EFFVGLSKRTN-QRGAEILADTFKDYAVSTVPVAD-G-----LHLRSPFCMAGPNLIAIGSSESA
 Human DDAH2 NATLDGTDVLFGR-EFFVGLSKRTN-HRCAEIVADTFRDFAVSTVPVG-P-----SHLRGLCGMGGRPTVVAGSSDAA
 P.p. DeIm. NATLEGGDMPVKGIVLIGMERTSRHAIGQAONLFEKGAEEKIIVAGLPKSRAAMHLDTFVFSFCDRDLVTVFPPEVK
 ****:**
 **

Figure 5

[illegible]

Figure 6A

```

PaDeiminaseo  KSTSEKTKLQVSEAGNLKRLVHVCSQGLAHQRLLTPSCNDELLPDDVIVVWQAKRHHDFVVT
PaDDAH  -----
-----
PaDeiminaseo  ENRERQIDVLSENGENLLTETIQNPSEALKWILDRKITADSVGLGTLSELSEWLESLEPKLA
PaDDAH  -----NPKHIIAR-TPARELWDGLTSSRLG-----KP-----
               : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
PaDeiminaseo  EYLIGGVAADDLPASEGANILEWYREYLGSSFLPP-----LPTQFTFD-ITCNHYGGVT
PaDDAH  -----DYAKALEQENAYIRALQTCVDITLLPDEEFPDSVVFVEDPVLCTSRCAII
               : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
PaDeiminaseo  LNFMYWPARROETLLTITAIYKPHFPAKAEFEINQDPPDKQSGSSTLGSDVNPIGNSVV
PaDDAH  -----TRPGAESRGETEIIKEETVORPFI-----QVERIEAPGTVEAGIDHAGVD-KF
               : * : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
PaDeiminaseo  LIGNGSSRSRQIQGWQSLFPAKGAERVIAGLPSKRAHMLDTVFSFCORLDTVTPE
PaDDAH  -----YIYESAKTNQAGRQHIALLEKRLSGSVRL-----EK-VLEKTKGLAYLSEHLLAGE
               : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
PaDeiminaseo  VVKEIVPFSLPDPSFSPTGMSIRREKTKYLVVAESLGLEKLVETGQGSFAAERSQND
PaDDAH  -----FVS--K-----PE-----PQDPNIIIEIP-----EESKVA
               : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :

```

Figure 6B

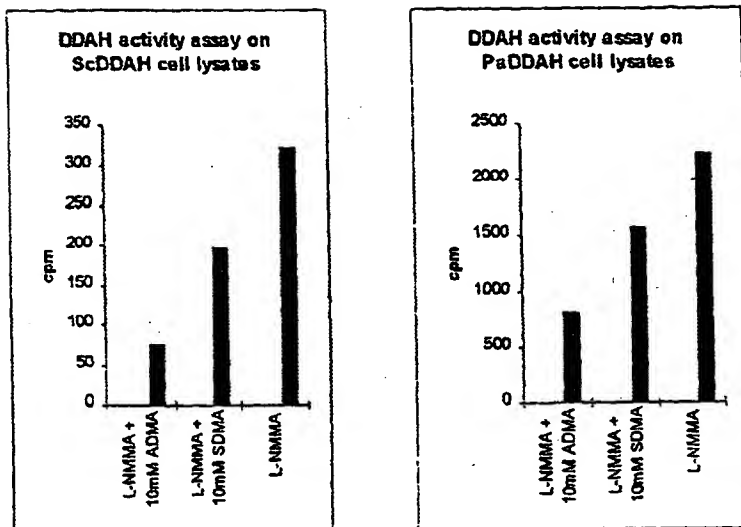


Figure 7